

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к окончательной редакции проекта Изменения 1
межгосударственного стандарта
ГОСТ 31371.7—2020

«Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов»

1 Основание для разработки проекта изменения

Программа национальной стандартизации на 2025 год, шифр темы ПНС 1.1.052-2.036.25, шифр программы МГС RU.1.355-2025.

2 Краткая характеристика объекта стандартизации

Проект Изменения 1 ГОСТ 31371.7—2020 уточняет требования к метрологическим характеристикам стандартных образцов и результатов измерений молярной доли метана «по анализу» для методов А и Б, а также содержит откорректированные методические рекомендации по обработке полученных экспериментальных данных.

3 Обоснование целесообразности разработки изменения

Целесообразность разработки изменения заключается в необходимости уточнения методических и метрологических требований межгосударственного стандарта. Уточнение требований необходимы для обеспечения действия Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018 «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию».

Достоверная и точная информация о молярной доле компонентов в природном газе необходима при подтверждении соответствия продукции, поставляемой потребителям на территории стран-членов ЕАЭС, требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 046/2018.

4 Эффект от разработки изменения

Эффект от применения данного стандарта обусловлен совершенствованием методической базы определения качества природного газа.

5 Соответствие проекта изменения требованиям основополагающих стандартов межгосударственной системы стандартизации

Проект стандарта соответствует требованиям:

- Государственной поверочной схеме для средств измерений содержания компонентов в газовых и газоконденсатных средах, утвержденной 27.12.2019 № 3391 "Об утверждении государственного первичного эталона единиц молярной доли, массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах";

- ГОСТ 1.2—2015 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены;

- ГОСТ 1.5—2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению;

- ГОСТ Р 1.8—2001 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения;

ГОСТ Р 1.6—2013 Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы.

6 Соответствие проекта изменения международным (межгосударственным, национальным) стандартам

Проект изменения разработан с учетом требований ГОСТ 1.5—2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

7 Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному изменению

Введение в действие изменения ГОСТ 31371.7—2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» не приведет к изменению, пересмотру или отмене других межгосударственных стандартов.

8 Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

ГОСТ 31371.7—2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов»

ГОСТ 1.5—2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

9 Сведения о результатах обсуждения первой редакции проекта изменения №1 межгосударственного стандарта

Первая редакция стандарта была разослана членам МТК 52/ТК 052 и в дочерние организации ПАО «Газпром».

По результатам рассмотрения первой редакции проекта Изменения 1 стандарта от МТК 52/ТК 052, дочерних организаций ПАО «Газпром» и других организаций получено 19 отзывов. От 12 организаций получены отзывы с замечаниями, от 7 организаций – отзывы без замечаний.

Всего было получено 135 замечаний. Замечаний по существу – 9, из них

- 5 замечаний принято или принято частично;
- 3 замечания отклонены с обоснованием;
- по 1 замечанию даны пояснения.

Поступившие редакционные замечания, касающиеся как текста проекта Изменения стандарта (таблица 1 Сводки отзывов), так и текста самого стандарта (таблица 2 Сводки отзывов) с учетом действующего положения ГОСТ 1.5 – 2001 об ограничении допускаемого объёма текста Изменения стандарта по возможности устранены в процессе подготовки окончательной редакции проекта Изменения 1 стандарта.

По результатам рассмотрения первой редакции проекта стандарта получено 3 отзыва: от Госстандарта Республики Беларусь, Госстандарта Республики Казахстан и Госстандарта Республики Киргизия.

От Госстандарта Республики Беларусь получено 3 замечания, касающиеся текста проекта Изменения стандарта. Замечания приняты, текст Изменений 1 откорректирован.

Отзыв Госстандарта Республики Казахстан содержал информацию о проведении дополнительного внутригосударственного согласования с субъектами национальной системы стандартизации и не содержал замечаний.

Отзыв Госстандарта Республики Киргизии не содержал замечаний.

Окончательная редакция проекта стандарта была направлена для рассмотрения и голосования организациям-членам ТК 052. По результатам рассмотрения окончательной редакции проекта стандарта получены отзывы с замечаниями от 2 организаций.

Всего получено 19 замечаний: по существу – 1, редакционного характера -18, из них:

- 18 замечаний принято или принято частично;
- 1 замечание отклонено с обоснованием;

10 Сведения о разработке стандарта

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19

Тел. +7 812 323-96-42, факс +7 812 315-15-17; +7 812 713-01-14

Руководитель
научно-исследовательского отдела
государственных эталонов
в области физико-химических измерений
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



А.В. Колобова

Руководитель сектора



Т.А. Попова